

مبادی جدید تجارت و مالیات

دستی برداشته توفیق اوتشدر

۳۴ اشکال حاویدر

تر

تحریر مکتب

چاپس مزارق اعنایستدر

معارف نظامی و مطبوعات میریت عبدلربك رعیتید طبع اولت
[باب طاق جادوستد ۳۸ نورسول مکتبه دا طبع اولتدر]

۷۸۱۳۹

افاوده مخصوصه

جناب حق پادشاه معارفپور و شهریار عنایت کسرترا افندمن، حضر تلمری،
الی آخر القیام سریر آرای شوکت واجلاله بیورسون .

صنوف تبعه ملوکانه لری بیننده هر نوع علوم و فنونك نشر و تعمیمی
امر نده مشهور دیده ابتهاج اولان موفقیات محاسن آیات تاجدار لیری
جمله جمیله بنندن اولمق اوزره معارف عمومیه نظارت جمیله سنجه کچن بیک
اوجیوز اولان سنه هجریه سننده مخصوصاً تشکیمل اولنان لومیدیون معرفتله
ولایات طاهانه ایله الویه سر کز لر نده ذاتاً موجود بولنان و یکیدن تأسیس
و کشادی متصور اولان مکاتب اعدادیه ملکیه نك درس جدوللری
احتاجت و زمانه و مقتضیات علیه به کوره تقدیرلا تنظیم ایدلمش.

و بوجوه رتله تعلیم اولنه جق علوم و فنون متنوعه در جات صنوف و عدد در و سه
کوره تقسیم و سلسله تعلیمدن بر سینه نظر فنده تدریس اولنه جق فصول
و مباحث تقریق و تعیین اولنه رق هر درسك خصوصى پر و غر املرى بوجه
مفردات ترتیب اولنه شد. سلسله تدریساتك بوجوه رتله تنظیمده مبادى
فن جغرافیاتك تسهیل تدریس و تهیمی دخی بر قاعده ساله و مضبوطه به
ربط اولنق صورتیه بر و غرام ترتیب ایدایوب بو پر و غرامه توفیقاً بر
کتاب تحریری وظیفه سی اولوقت عهده عاجزانه مه احاله قانمنش اولسلیله
مبادى فن جغرافیا نامیه بر اثر ترتیب و نشر اولنشدی.
درت سنه لك تجربه دن متحصل معلومات االه معارف مدیر لر نند و مکاتب
مذکوره هیئت تعلیمیه لر نندن وارد اولان مطالعات اوزرینه مکاتب مذکوره
درس پر و غراملر نده بعضی گک تبه تعدیلات و تصحیحات اجرا سنه لزوم

كورلك يگنندن اشبو بىك اوچو زاون درت سنه هجر به سنده نظارت مشار
 الهاده صورت مخصوصه ده تشكىل ايدالان قومسيو نده تصحيحات
 و تديلات اجر ايدلش و جغرافيا پروغرامنه متعلق تصحيحات و تديلاته
 نظر مبادى فن جغرافياك تكرار طبعنه لزوم كوسترلش اولغله ختام
 بولان بوايكنيجي طبعي مبادى جغرافياي عمومى، ناميله نشره ابتدار ايلدم.

مباحث

جغرافیای عمومی

{ پروگرام

(مقدمه) : جغرافیای تقریبی ، جغرافیای باسلیجه اقسامی .

(جغرافیای ریاضی) : - ارضک شکلی . طول و عرض ارضک انسانی . ارضک فضاده استناد سزائی ؛ شمس ، قمر ، سیاره و تابنداره قبه ساء و رجول . - ارضک حرکتی : حرکت دوریه (کیجه و کوندوز حاقه سی) ، حرکت سنویه (مواسم ارببه) (بود در سده کره معصنه بولندیرله جقدر) قلب تقطاری ، خط استواء ، محور عالم ، عرض و طول دائره لری ، منطقه لری ، مدار لری ، کره مسطحه و معصنه ایله خریطه نیک مختصر آتقریف و تفسیری ، جهات اصلیه ، یوصله و نجم قطبی .

(جغرافیای طبیعی) : - قمر لری ، ککوز لری ، تپه ، طالع صره طالع لری ، ذروه ، طالع اتکی .

باج، ارتفاع جبل، سطح مائل، اوده (صحرا)، چول (بادیه)، واح، بوغاز (کجد-دریاند)،
وادی، قوری، اورمان، یار طالع.

— منبع (کوز-پگار)، دره، جای، ايرماق، نهر، بحرا، منصب، دلتا، تنالاه (چاغانان)،
کول، طیش دکنلر (بحر محیط)، ایچ دکنلر، (بحر داخلی)، امله، جزائر مجتمعه، یارام طه
(شبه جزیره)، برنخ (دیل)، بوغاز، قنال، کورفر، خلیج، لمان (مرسا)، برون، (دکنر
و تعداد اولسان بوعوارض مخصوصه تک فن جغرافیا نقطه نظرندن خریطه و یا پلان
اوزنده صورت ترسیم و تفسیری).

— روی ارضک منقسم اولدینی بیوک قورملر و ضولر: (قطعات و اجزاء)، برجیدیه،

بر عتیق، صروف بشر.

(جغرافیای سیاسی) : — مالک، حکومت :

ارروپا نقطه سنده کی مالک، دولت عثمانیه تک اوروپا، آسیا، افریقا نقطه لرندمه کی مالککنک
مختصر آن ذکر و تعدادی (بودرسلرک خریطه اوزنده تفسیری).

مبادی جغرافیای عمومی

ارضك (پر يوزنيك) احوالندن بحث ايدن فته ديرلر .
جغرافيا فني جغرافياى رياضى ، جغرافياى طبيعى ، جغرافياى سياسى ناملرله اوج قسمه
ايرمشلر در .

جغرافيا نه يه ديرلر ؟
جغرافيا فني بائليجه قاچه
سيم اولمئندر ؟

برنجى قسم [۱] بهرانيای رياضى

(ارضك شكلى و بيوكلكلى)

— ۱ —

اوزرئنده بولنديئمىز ، و بك بيوك كورد يكىمز شو پر يوزنيسه
ارض ه ديرلر .

ارضك شكلى شو كورد يكىمز كره منمنه كي بواقلق و ايكى
طرفى بر از باسقيجه دره آنك ايجون ه كره ارض ه ديرلر .

(كره منمنه)



ارض نادر ؟

ارضك شكلى فصلدر ؟

[۹] تپيه - مسلم اقتيدلر عاكر دانه قسملات آتپه يي كره مسكو و بازي نختى اوزرئنده قريف و زسيم ايدرك لايقيه
ابده جكردر .

ارضك اوززىندىكى طاغىر، سولر بر بورقالتك اوززىندىكى بوروزلر قىدر اوراق
قالىر.
بورقالتك اوززىندىكى بولان بوروزلر يورلاقنىڭ فصل ئىشل ورمىيورسە، طاغىر و سولر
دخى ارضك كره شىكلىدە اولىسە مانىڭ اولە مانز.

اكر ارضى غايت بولك بر بورقالت فرض ياقىسەك، بولك باسقىچە اولان ساپ قىلەسىلە
بو نقطە يە مقابل اولان قىسمى يىتىدەكى اوزاقلىق ۶۰۰۰ مېتىر قىدر اولور. حال بولكە
اك بولك طاغىر بولكەكى ۹ مېتىر بولكەكى چىيور.
ارضك يورلاق اولدىنقى بر قاقچ دىل وادىر.

بىجىسى:

غايت كىنىش بر دىكر كىلارنىڭ بولدىنقى زمان نە قىدر قوتلى بر دورىن اولسە انجىق
بر قاقچ فرىخ ايلدى يە قىدر كور بولوب اولدىن اوتەسى كور يەلەس.
حال بولكە اكر ارضى دوز اولش اولسە يىدى كىنىش بر دىكر دىدە ساچلدىن آچىلان بر
كىنى مە وقت دىل يەلە كورەسىلەك، كوزدن هېچ غايب اچەمەك لازم كىلدى.

ارضك طوبىلارلاق اولىسە
اوززىندىكى طاغىر، سولر مانىڭ
دىكىدر؟

ارضك يورلاق اولدىنقى
نە ايلە اثبات اولتور؟

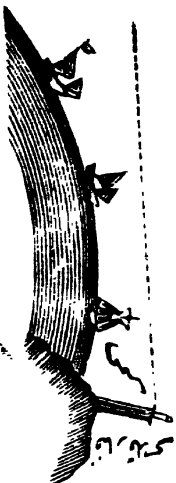


(دکړه کیدل)

کڼلک دوز و کښ اووله ده دخی کوزک (ولوکه دورینه او لسون) آنجی بر قاج
فرسخ اوبه قدر کوروب دها ایلرینی کورمه مسی ، ارشک دوز اولیوب یو اړلاق
اولدینی اثبات ایدر .

ایلمینی :

دکز کنارنده یو کس کچه بر محله ، مثلا بر قله به جی یوب ده اوزا قدن کڼ کیرم باقلدینی
زمان کیرلک اڅ اول دبر کړی . سکره باجه سی ، کوکره سی ، دها سکره تنگه سی
کوریلور .



حالبوکه اکر ارض دوز اولشم اوسه بی اڅ اول تنگه یڅ کورسی لازم کیدری .
زیرا کوزه اڅ اول کورینه یله جک اولان اودر

اگر اوزاقده کی شیبلی کورمه مکلکمزك سېي کوزمزك ضعيفلکندن ایلری کلش اولسه بیدی ساسا حلدن آچیلوب اوزاقلره طوضری کیدن برکینک انک اول دیرکلریغی . سکره باجه سنی ، انک سکره تنکهنسی نظردن غائب ایتکلکمز لازم کایردی . حال بوکه بالکس انک اول نظردن غائب اولان تنکهندر . سکره کوکرتنه ، باجا کوزغوز اولور ، انک سکره دیرکلری میدانن کیدر . بوده کوسستورکه ارض دوز دکل بلکه یو اولاقدرده کیلرک انک اول تنکهنسی او یو اولاقلدن حاصل اولان یوقوشک آرقهنسه کیردیکی ایچون ابتدا آنلر کوزغوز اولور .

اورمیهسی :

بر شهر دن قالغوب دانا بر جهته ، مثلا هپ غریب طرفه طوضری کیتسه کز ، هیچ یولکیزی شاشنا یه رقی و یوریلوب اوسانییه رقی دوام ایتسه کز ، برخیل زمان سکره سنه او شهره کلش اولدایفکزی کوررسکز . همده شهر دن چیقارکن خربه طوضری جیقیدایفکز حالده ^۱شرق طرفدن کوررسکز .

اگر ارض دوز اولش اولسه بیدی یورودکجه بو شهر دن اوزاقلا شوب بردها هیچ

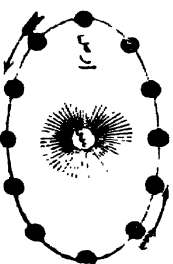
اورایه دونه مکملکنن لازم کیردی. بویه هب بر جهته طوغری کیدوبده بیه نهایت
فالنقیکنن بره کلککنن ارضک یوارلاق برشکده اولداتنه دلیدر .
بر جوق سیاحلر بوسلر دلالتیه تعریف ایندیکنن وجه ابله دنیای طولاشرق نهایت
ابتدا حرکت ایتش اولقلری بره گلش و بویه جه ارضک یوارلاق اولدیتنی اثبات ایلستلردر.

— ۲ —

{ ارضک فضا ده موقعی }

کونش . سیاره . و ثابتهلر . قبه سما . برجلر .

کره ارض فضا ده طورر . فضا دنیایری احاطه ایدن تهاقنیز بوشلنه دبیر . کره
ارض بو بوشلق ایچنده و کونشک اغراقنده هیچ برهه استناد ایچکسیرین دوز طورر .



(کونشله ارضک یکدیگر . نظر آییوکلکلهکری)

کونشده ارضن کچی بر کره ددر فقط من طرفی آنقل اولوب کره ارضندن بر
مسلون دوت بوز کره سه کدر .

ارض یو وارلاق اولدیتنی
حاله نروده طوررور و نروده
طایببور ؟

کونش ندر ؟

کرة ارضى بر بخود دانهى قدر فرض اينده ك كوئى اكا نسيبله يوز اونوز اوج
يچى اوقه بخود جسامتمده بولورز .

كوئى ده كره ارض كى فضا ده ، معلقده طورور . بر طوبالچ فصل كندى اطرافنده
دوزسه كوئى ده اوييله جه كندى كندينه دوز . غايت بيوك بر لامبه ، بر اوجاق كى بتون
ديناي آيدىنلا تير ، ايجيتير . كره موى ده كوندوزلى ضيا سيبله ، سيجاقنى ايله آيدىنلا تان ،
ايجيتيان كوئى نئدر .

كوئى اولمسه هر وقت كچه اولور ، بتون بر يوزى يوز كى كسيلر . كوئى نئك
اطرافنده ارض كى بر جوق بيوك كره لر ده دوز . بونلر كچه لوى كورد يكيمز نجومك
بر قسميدركه آدلى نه ، سياره ، دينير . *جمل لى*

. كوئى نئك اكين اولان سياره لك اسملى صره سيبله شونلردر :

صهاره زهره ارض مريخ مشترى زحل اورانوس نبتون
كچه كورد يكيمز نجوم ايسته ارض كى بر دنيا اولان كره لره سائر بر طاقم كره لردن
عبارتدر .

كوئى نئك اطرافنده دوقه يوب داتما سناك بر برنده طوران نجوملره ده ثابت ده
دينيلير .

كوئى نئك زده طورور كوئى اكب
اره هاتيكيلر بدر ؟

كوئى اكب ثابت نه ديرلر ؟

سیاره‌لره ثابتلر فصل
کجه آچیق و صاف بر هواده مثلاً ساعت اوچده باغچه چیتوب نجو ملک بر
فوق اولور ؟

طاقنک بولندی برله نشان قویکیز . ابرنسی کجه باغچه چیتوق نشان قویکیز
موقعدکی نجومه دقتله باغکیز . اوقت کورسکیز که بولندون بر طاقی برلری دگدیر-
مشلردر . بر طاقی ایسه یه اولکی موقعدلرند طور بولر . ایسته ابرلری دگدیرنلره
د سیاره ، دیکر لرینده د ثابت ، نسیمه اولور .

چونکه کوندوز کونشک پارلاقلی انلرک ضیائی سوزنک کوسلردر . کونش وادان
باقیلان بر موم فصل کونشک پارلاقلمده غایب اولهوق کوزه کورنوسه سیاره وثابتلرده
اولهجه کوندوزلری کورنولر .

سیاره لر ضیائی زده دن آلبر ؟
سیاره لر ، طبق کره ارض کی بر طاقم طوبراقلی طاقلی برلردر . ضیائی بوقدر .
فقط کونشک ضیائی کندیلرینه اوردوق بزه پارلاق کورینورد . یعنی ضیائی کونش-
آلبرلر .

ثابتلر ضیائی زده دن آلبر ؟
کندی کندیلرینه ضیائی نشر ایدرلر ، فقط غایت اوزانده اولهقلری ایچون بزه ملک کوچک
کورینورلر .

کونک بوزی مائی رنگده وارنک اوزنوسه قایلانلش برقه شکلمده کورینورد . انلک ایچون
قبه ساقیه دیرلر ؟

— ۱۵ —

— ۳ —

ارضك حر كترى !

ارضك باشليجه ايكي حر كتي واردر: برنجي حر كتي، ياكنجي حر كتي سنو به در .
ارضك عياله بر طول باجك دونديكي كي كندی اطرافنده دونه سنه حر كتي بوميه ديرلر .



حر كتي بوميه مدني يكرى درت سساتدور . يعني كره ارض . محوري اطرافنده تام
بر دور اجرا ايتاك ايچون يكرى ديت ساعت چاق صرف ايدور .

كره ارض حر كتي ايدري ؟
حر كتي بوميه نه به ديرلر ؟
همه شئيده

حر كتي بوميه لك مدني نه قدر در ؟

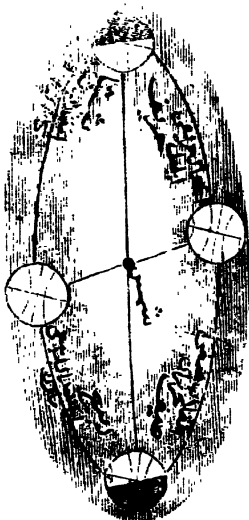
۸

حرکت دور به دن نه اولور ؟

حرکت سنویه نه به دیور ؟

حرکت سنویه مدنی نه قدر در ؟

حرکت دور به دن کیجه کوندوز اولور و چونکه ارض کو نشتک قار تیشنده دوندیگندن ، اوزرنده کی قطعه لر ، شهر لر ... بر بر کو نشتک قار تیشندن کچر . بواناده اورالرده کوندوز اولور . آرقه طرفه راست کلنلر ایسه کونشی کوره مزلر ، او طر فلرده کچه اولور . ارض هم گندی محوری اطرافنده دور ، همده کونشتک اطرافنی سنده برکه دور ایسته بوا یکنجی حرکت ، یعنی کونش اطرافندگی دور به و حرکت سنویه ، دینر . حرکت سنویه مدنی برسنه یعنی ۳۶۵ کون ۶ ساعت قدر در و چونکه ارض بومدت نظر فنده کونش اطرافنده بر دور قام اجرا ایدر .



(حرکت ارض)

ارضک کونش اطرافندگی دوری انانسنده تقیب ابتدکی بوله و حرکت ارضه دیورلر . حرکت ارض تام بر قطع ناقص شکلنده در . کونش بو قطع ناقصک محراق نقطه لرندن بری . [۱] مسلم افندیلر بو مسئله بونا کر دانه کوزله تعریف وقتیم ایچیلدیلر .

حرکت ارض نه به دیور ؟

اوززنده بولئورد . بناءً عليه كره ارض حرکت سنوبهسي ائشانسندە كونه گاه پافلاشئير . گاه اوزافلاشئير . اك يقين كلدېكى قطعه به و حضيض ، اك اوزافلاشئيدېق قطعه به دئق .
 و اوج و دېئير .

حرکت سنوبه دن مواسم اربه يعني باز ، كوز ، قيش ، بهار موسملى حصوله كلبير . چونكه كونهك اطرافنده دونهيكى صروده بمصلاً كونهك ضيالى اوززبنه عموماً ، بعضاً ياندن كلبير . عموماً كلدېكى زمانلر باز ، ياندن يعني مائلاً كلدېكى زمانلر ايسه قيش اولور .

— ۴ —

قمر

قمرده ارضمنر كئي بر كره دوز . فقط كره ارضدن فرق طقوز دغه كو چكدر . ارض فصل كوئش اطرافنده سنهده بر كره دور ابدبوره قمرده اوبله جه ۲۷ كون ۸ ساعت طلر قنده ارضك اطرافق بر كره دور ايدر .

قمر — سياره لر جي ضيائي شمسدن آلبير .

قمر ، ارضك اطرافندكى حركت انتقالبهسي ائشانسندە گاه برهلال ، گاه نصف دائرة وكاه تام دائرة شكلر نده كوريلور .

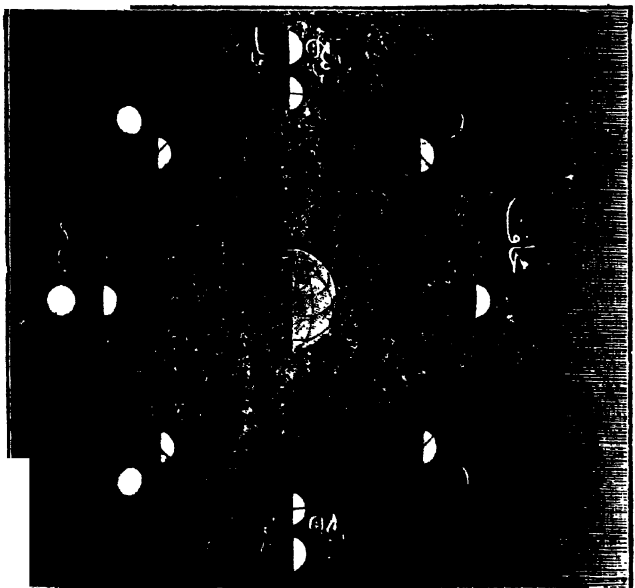
ايسته قمر ك كسب اينديكى شكلره و صفحات قمره ديرلر .
 قمر ك تام دائرة حالنده بولمئشه هيدر ، درلر كه آت اون در دونه تصافه . اده .

حرکت سنوبه دن نه حاصل اولور ؟

قمر نه دور ؟

قمر ضيائي زدهه آلبير ؟
 صفحات قمر نه به ديرلر ؟

فرك كوئى بيوكلكنده كورغىسى ارضىزه بك چين اولستندور . اجرام سياره
ايچنده كره به اك چين اولان سياره قردور . بوقسه كونه نظراً بيوكلى بيقاير .



(صفات قمر)

فرك بزه كوئى بيوكلكنده
كورغىسه سبب قددور ؟

— ۱۹ —

— ۵ —

{ قطب شمالی، خط استوا، محور عالم، عرض و انحراف، طول جغرافی، }

محور ارض، ارضك باسقى طرقلندن كچن بر خط مغروضندركه بونك ايكي اوجنه
و قطب قطعلرى، دىرلر .

شمال طرفدهكى قطعه و قطب شمالى، جنوب طرفدهكى قطعه دىنى و قطب جنوبى، دىرلر
قطب قطعلرىنك اطرافى ارضك اك صوغوق برلرلدىر. اورالرده دكرلر، قىرملر يار
قىش دائىما بوزلرله مستوردور .

قطبلردن مساوى اوزاقلقده اولقى و سركىرى ارضك سركىزندن عبارت بولغىق اوزره
چىزىلغن دائريه و خط استوا، دىرلر .

خط استوا اطرافى ارضك اك صىجاقى برلرلدىر . اورالرده قىشبن بيله پك زياده
حرارت حكيم سوزور . هيچ بىر زمان قار ياغماز .

خط استوا، ارضى ايكي په بولر : شمال طرفدهكى پارچه به و نصف كره شمالى، جنوب
طرفدهكى پارچه به و نصف كره جنوبى، دىنلر .

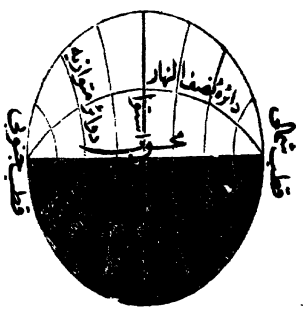
محور عالم ينى محور ارضك حركت ارض سطحنه اولان يىلى ۲۳ درجه ۲۷ دقيقه قدر دور .
خط استوا به موازى اه لده، ۱۰-۱۱- ليه و عرض دائره لرى، دىرلر . بونلرله
دوائر موازى به، دىنى تسمى

{ قطب شمالى، خط استوا، محور عالم، عرض و انحراف، طول جغرافی، }

محور ارض و قطب قطعلرى نه به
دىرلر ؟

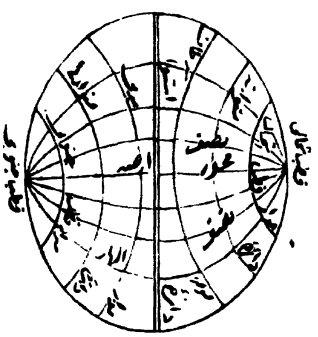
خط استوا نه به دىرلر ؟

محور عالم ينى نه قدر دور ؟
عرض دائره لرى نه به دىرلر ؟

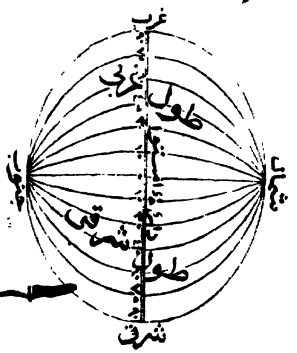


قطب جنوبی

ارتفاع مرکزی مرکز اولی و قبله دن کجک اوزده چیزین دایره طول و
دایره لری دیرلر. طول دایره لرینه نصف النهار دایره لری و دخی دینیر .



قطب شمال



شمال

طول دایره لری نهیه دیرلر ؟

بر عكك طول وعرضي

بر عكك عرضي، او عكك خط استوان او لان اوزانقيدر . يعني حل مذكور ايله خط استوا آره سنده كي نصف النهار دائره سي قوسك مقدار يدرد .

خريله اوزنده بر شهرك عرضي بولقي ايجون او عكك ويا انك يفتندن كچن عرض دائره سلك حذا سنده وخريله نك صباغ ويا حول كنارنده يازيل او لان رقه باقيدرد . او رقم عرضك درجه سي كوسترد .

بر عكك طول، او عكك مبدأ طول عد او لان شهر دن اوزانقي ديكدر . يعني مبدأ طول ايله او شهر دن كچن نصف النهار دائره لري آره سنده عرض دائره سي قوسك مقدار يدرد .

خريله نك اوزنده بر شهرك طولقي بولقي ايجون او شهر دن ويا يفتندن كچن نصف النهار دائره سلك حذا سنده وخريله نك آلت ويا اوست كنارلورنده يازيل او لان رقه باقيدرد . او رقم شهرك طولقي يعني مبدأ طول ايله او شهر دن كچن نصف النهار دائره لري آره سنده عرض دائره سي قوسك قاج درجه اولديقي كوسترد . مبدأ طوللردن كچن نصف النهار دائه دك حذا سنده صفر يازيلرد .

بر عكك عرضي نادر ؟

خريله اوزنده بر شهرك عرضي فصل بوليدرد ؟

بر عكك طول نايه ديرلر ؟

خريله اوزنده بر شهرك طول فصل بولئورد ؟

مى خريطەدە بىۈك شەھىرلەرنى بىر مېدا طول اعتبار ايدىلىمىز.

تۈگجە خريطەلەردە مېدا طول استانبولدىر. يەنى استانبولدە آياسوفىيە جامع شەرىفلىك

علمىدىن كچن نصف النهار دائىرىسى صفر درجە اعتبار اولىنىدۇر.

فرائىزىجە خريطەلەردە مېدا طول ۴۵°، انگلىزىجە خريطەلەردە دىخى دولۇندۇرە، در.

استانبول تەقريباً قىرغىق بىر درجە عرضىدۇر. بىر شەرك درجە عرضى ۴۰ قدر زىادە

اولۇرسە او شەھىر قىطىرە او قدر قىيىن، بىناە عليه هواىى او مەرتىبە صوغۇق اولۇر.

مەلە عرضلىرى تېخى سىكساندىن زىادە اولان بىر ياز قىش بوز كىدۇر. كىرلەر

طوللار يېتىدەكى فرق اىككى شەھىر آرسىنىدەكى ساعت فرقى كۆستۇر.

دائىما طوللار آرسىندە ۵۵°، دەجە فرق اولان شەھىرلەك ساعىتى آرسىنىدەدە بىر

ساعت فرق وارۇدۇر.

مېدا طولك شەرقىدە بولغان شەھىرلەك طول و طول شەرقى، غەربىدەكى شەھىرلەك طولى

و طول غەربىيە در.

نصف كره شىمالىدەكى شەھىرلەك عرضىنى (عرض شمالى)، نصف كره جنوبىدەكى

شەھىرلەك عرضىنى دىخى و عرض جنوبىيە دىرلەر.

كره ارض خط استوايە متوازى دائىرەلە باشلىجە بىش قىسمە آيرىلىر بولۇرە و منطقە

قىسمە اولۇرەكە اسملىرى شۇنىلۇرۇر :

۱ مېدا طول نەبە دىرلەر ؟

۲ استانبولك عرضى نەقدر دۇر ؟

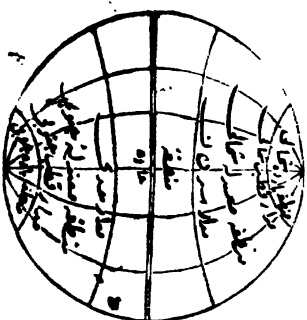
۳ طوللار يېتىدەكى فرق نەدەكىدۇر ؟

۴ طول شەرقى و غەربىيە نەدر ؟

۵ عرض شمالى و عرض جنوبىيە نەبە دىرلەر ؟

منطقه نەبە دىرلەر ؟

- ۱ — منطقه حاره — در که خط استواك ايكى طرفى قوسنده اولوب قايت سيجاقكندير.
- ۲ — منطقه معتدله شماليه — در که بو قسمده اولان بزرگ هوالرى معتدلر .
- ۳ — منطقه معتدله جنوبيه — اولوب بو قسمك دخی هوالرى معتدلر .
- ۴ — منطقه منجمده شماليه — در که قايت صوغو قدر .
- ۵ — منطقه منجمده جنوبيه — اولوب بو دخی قايت صوغو قدر .



(دائرة مدار)

عرض دائره لرى آره مننده همدارينه تسبيه اولتور دوت دائره واردر که اسملى
شونلر در :
۱ — مدار سرطان — منطقه معتدله شماليه ايله منطقه حاره ييتمده در .

اترۇه ايمدار نيه ديرلر ؟

— ۲۴ —

- ۲ — مدار چندی — منطقه متدله جنوبیه ابله منطقه لئزه یتنده در .
- ۳ — مدار قلب شمالی — منطقه متدله شمالیه ابله منطقه منجمده شمالیه ایور .
- ۴ — مدار قلب جنوبی — منطقه متدله جنوبیه ابله منطقه منجمده جنوبیه ایور .

— ۷ —

کره مسطحه و کره معصنه

خریطه

کره عرضی ایکی نصف دائرة شکنده کوسون خریطه لره و کره مسطحه دیرلر .



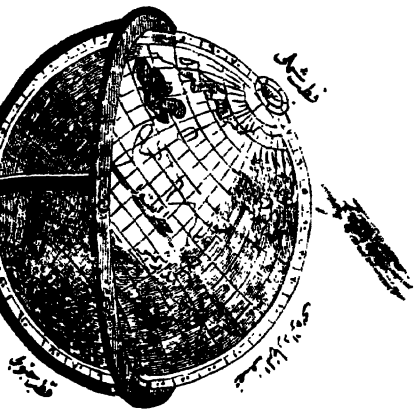
(کره مسطحه)

کره معصنه شکلی ارضه بکوزر افاج ویا مقوان پالمش واوزلرینه قطعات خسه نیک خریطه لری چیزلش منی جسم کرم لودر که بوزلر ارضک برر اوراق نونه سی کیدر .

کره مسطحه نابه دیرلره

کره معصنه نابه دیرلره

خريطة نيه ديرلر ؟



کره ارضده بولتان حالک وبلداتک هر برینک
اسملری حاوی اوله جق صورتده بر بیوک کره
جسمه اعمال مکن اولسه دخی اندن مطلوب وجهایله
استفاده قابل اوله من. بناء علیه کره ارض اوزرنده
بولتان بر حالک لایقیه کوسزلسی ایچون بر کاغد
ویا مشمع اوزرنسه او حالک احوال طبیعیه
وساثره سی رسم اولنور که بوکا دخریطه ده دیرلر.
خريطة لرك باشلیجه ایکی نوعی اولوب برینه
خريطة عمومیه، دیگرینه خريطة خصوصیه تغییر
اولنور .

خريطةلر باشلیجه قاچ نوعده ؟



(کره ممتمه)

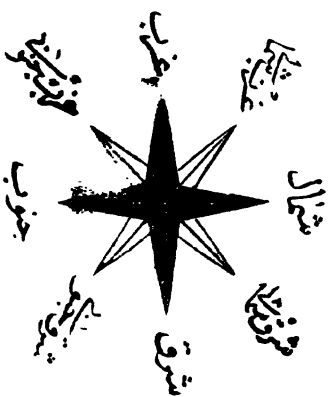
کره ارضک قطعات عظیمه سیندن مثلاً اورویا قطعه سنک ویا بر دولتک اداره سنده بولتان
حالکک خريطة سنه خريطة عمومیه دیرلر .
بر دولتک یالکز بر ولایتی ویا بر قسقی کوسزن خريطة خصوصیه دیرلر .

خريطة عمومیه نيه ديرلر ؟

خريطة خصوصیه نيه ديرلر ؟

ارض اوزولده بر علك ويا بر خريطه‌ك شرق، غرب، شمال، جنوب اسمله جهات اربعه اصلیه می‌وارد.

جهات اصلیه آره‌سندمه بولمان متوسط قطاره دخی - : ش : ۱۱۰ ۲۰ ۱۱۰
شرق جنوبی، غرب جنوبی قطه‌لری تسمیه اولنور.



چك جهات اصلیه ابه قاطع متوسطانی تعیین ابله‌كدن عبارتند.
جهت كوندوز كوشن وكيجه نجم قطعی ابه تعیین اولدنی کی قابل هو الراهه عمومًا مروت پوصله واسطه‌سیله تعیین اولنور.
صاحلین كو نشك طوغذنی، ری صالح طرفه واقفام اوسق غروب ابتدگی بری سول طرفه آله‌رق طور ملیدر. بو حالد اوك طرف شمال واره طرف دخی جنوب اولش اولور.

مات اربعه اصلیه نه به

دیورلر ؟

جهات اصلیه آره‌سندمکی
متوسط قطاره نه دیورلر ؟

جهت نه ابه تعیین اولنور ؟

جهت تعیینی ایچون فصل
طور ملیدر ؟

طاغلار ك انك يوكسك قىسمىنى تېپىپىلىدىكى كى انك آبلان يىقى قىزمىنىك سىمىنىنى قىيىن

اولان طىرغىلىرىدە (طاق انكى) دىرلر .

طاغلار ك اوزىندە بولان دوزىجە وىيىلى مىللە (پانچ) دىا (پاير) دىرلر .

طاغلار ك كۆك اوزىندىن (سىلىچ بىجر) اعتباراً حساب ايدىن يوكسكلىكنە (ارتقاچ

جىل) دىرلر .

طاغلار ك مى انكى جەتتىمىكى مىرتىك تىشكىلى انىدىكى سىمىنى (سىلىچ مائىل) دىرلر .

قىزمىنىك دوز وىيىك اولان قىسمىنى (اودە) دىرلر .

سوسىز ، اوتسىز اولان دوز وچوردان بىرلە (چول) دىرلر .

چوللار ك اورتىسىدىكى سولر وفاقىلى بىرلە (واچ) دىرلر ؟

انكى طاعلىق تېلىرى آرتىسىدىكى طاربولە (بوفاز) (دربىند) ، (كىيد) دىرلر .

انكى طاعلىق انكىلىرى آرتىسىدىكى بىرلە (وادى) دىرلر .

طاغلار ك چوق وىيىق افاقىلارە اورتولر اولان بىرلىپە (قورى) دىا (اوردان) دىرلر

تېمىسىندىن دومان و آتتى چىقان طاعلىرە (پالار طاعلىخ) دىرلر .

8

دەنچ دىا كۆرۈشكەن بىرلە (مىنىچ) و (مىكەن) دىيىپ .

مىنىلردىن آقوب كلىن و طاعلىردىن سوزىلۇپ چىقان كۆچۈك سولرە (دودە) دىرلر .

طاق انكى نەپە دىرلر ؟

پانچ نەپە دىرلر ؟

ارتقاچ جىل نەپە دىرلر ؟

سىلىچ مائىل نەپە دىرلر ؟

اودە (ھىرا) نەپە دىرلر ؟

چول نەپە دىرلر ؟

(واچ) نەپە دىرلر ؟

بوفاز نەپە دىرلر ؟

وادى نەپە دىرلر ؟

قورى و پالاورمان نەپە دىرلر ؟

پالار طاعلىخ نەپە دىرلر ؟

دەنچ دىا كۆرۈشكەن بىرلە (مىنىچ) و (مىكەن) دىيىپ .

دودە نەپە دىرلر ؟

مېنىلاردىن چىقان و طاقلىك تېسىنىدىن سىزىان سولك بولمىسىدىن حاصل اولان

سولرە (جاي) دېرلر .

برقاج چايك بولمىسىدىن حاصل اولان بىوك و آقار سولرە (ابىماق) دېنېلر .

برقاج ابرماق بولمىسىدىن حاصل اولان بىوك و آقار سولرە (نېر) دېرلر .

اكر برنېر دكزە مەنەب اولدىن برقاج آغزە اېرېلېر بوغۇنلار آرمەنىدە بو

شەكلىدە طوبراق قالپىسە او شەكل مەنە (دلتا) نېمىر اولنور .

آقار سولرەك شىلا نېرەك آقوب كچىدىكى بولە جىرا ويا يىناق ، بولنەك بىرېنە ويا

دكزە قارشىدىكى مەلە (مەنەب) دېنېلر .

حوض كې مە طرفى قورە يەلە مەلە طورغون ، راكەد سولرە (كول) دېرلر .

بىوك قورەلرى مەلە ابدىن مېلىش دكزلرە (بىر مېلىش) دېرلر .

مېلىش دكزلردىن ككوب قەلەمكەك آرمەنىدە كېرىش اولان سولرە (ايچ دكزە) ويا

(بىر داخلى) ياخود سادەجە (دكزە) دېنېلر .

مە طرفى سو قايلاچىش اولان بىر پارچە قورە (مەلە) دېرلر .

بىرېنە يەنە اولەرق طورىلاشنى مەلەرە (جىرائر مېنىمە) دېرلر .

جاي نەيە دېرلر ؟

ابىماق نەيە دېرلر ؟

نېر نەيە دېرلر ، دلتا نەدر ؟

شەكلى

اكر بىوك جىرا و مەنە نەيە

دېرلر ؟

كول نەيە دېرلر ؟

بىر مېلىش نەيە دېرلر ؟


دكزە نەيە دېرلر ؟

مەلە نەيە دېرلر ؟


بىر پارچە قورە نەيە دېرلر ؟

جىرائر مېنىمە نەيە دېرلر ؟

اوج طرئى صو قايلاش، بر طرفى قومه بېشمىش اولان بربارچه قومه (يارىم آلامه)
(شبه جزيره) دېرلر.

يارىم املهلى قومه بېشمىدىن طار و ايجه محله (برزخ) ويا (ديل) دېرلر. 
ايكى قومه آره شنده اولوب بردكوك صوفى ديكردكوك صوفى ابابه بولمىدىن طار
محلله (بوفاز) دېرلر. [۲۰]

ايكى دكزى ويا خود ايكى نهرى بلكى بركينه برلشدىرمك ايجون مخصوصاً قازىلوب
ايجىلان صو بجرالرينه (قنال) ويا (جدول) دېيلىر.

دكزىلر ك قازىلر ايجنه طوضرى كېرمش اولان قسملرينه (كورفون) دېرلر.
كورفوك كوچوك كنده (خليج) دېرلر. 

فورطنه زماننده كىلر ك كېروب بارىندىنى محفوظ كورفولره (ليمان) (مرسا) دېرلر.
قومه نك دكزه طوضرى چيقان سيورى برلرينه (برون) دېرلر.

[۲۱] مرسته دكزىنى آقى دكوله برلشدىن (جناق قلعه) بوفازى كې.

يارىم امله (شبه جزيره) نهيه
دېرلر ؟

برزخ نهيه دېرلر ؟
بوفاز- نهيه دېرلر ؟

قنال نهيه دېرلر ؟

كورفون نهيه دېرلر ؟

خليج نهيه دېرلر ؟

ليمان و مرسا نهيه دېرلر ؟

برون نهيه دېرلر ؟

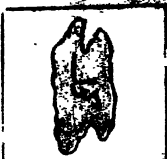
نیاہ منلی نیریقات راسطوہات

کرواں کتکتکلات طیبہ وعوارض مخصوصہ تک فیر جبرافیا قطعہ نظرندن خریطه ویا پلان ویا اوزنده شکل و مناظرینک صورت ترسیم وادافسی :

(خریطه ویا پلان)

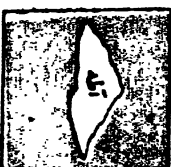


(کوه ویا چغان ، قهوه)



(کول)

آله

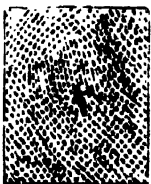


(آله و جزیره)



(منظره ویا رسم)

(خریطه ویا پلان)



(جول ، صحرا)

(یار طایغ)

(یایلا)

(نهر ، ایرماق)



(منظره ویا رسم)

{ قطعات خمسہ }

ارض بش بيوك قريه تقسيم اوليتشدركه : اوروبا ، آسيا ، افريقا ، امريكا ، اوستراليا ، قطملرى ناميله مروفدر .

بش قطمدن اوروبا ، آسيا ، افريقايه (برعتيق) ، امريكا واوستراليايه (برجدبد) ديولر .
 كره ارضده بش بيوك دكر واردركه اسملرى شونلدر : بحر محيط كير ، بحر محيط اطلاسى ، بحر محيط هندى ، بحر منجمد شمالى ، بحر منجمد جنوبى .

اوروبا قطمى هر نه قدر ديكر لرلندن كوچوك ايسده هواى كوزل ، طوبراھى بركتلى ، انسانلرى مرفلى وھوى كوچوكلكنه نظر آكوتلى ، چوق ممور برقطمددر .
 آسيا قطمى ديكر لرلندن بيوك اولوب فايته جسم طاغلى ، بيوك ومنبت اوروه وياھلارى وارددر .

بوقطه ، يقيميران عظام (عليم السلام) حضرتانك مرافد مقدسلىرى حاوى اولوب (مكة مكرمه) و (مدينه منوره) ايله قدس شريف ونام شريف كې بلاد مباركه يه مالكدور .
 افريقا قطمسىنك دكره يقين اولان طرفلى اولدچق منبت وھصولدار ايسده ايچرى طرفلى ايمسز ، قوراق وزاھ ، سيجاق چوللردن عبارتدر .

سك سطح ارض قاچ بيوك قريه تقسيم اوليتشدركه ؟

سك برجدبدورعتيق نه ديولر ؟

سك كره ارضده قاچ بيوك دكر وارددر ؟

سك برعتيقانك ممور قطمى هانكيسيدر ؟

سك برعتيقانك بيوك قطمى هانكيسيدر ؟

سك برعتيقانك سيجاق وقوراق قطمى هانكيسيدر ؟

اسرىقا قىلمىسى. بىر جىدىك اك عظيم واك مسمور قىسىدۇر. بۇ قىلمىنىك اراضىنى فوق الماده مېنىت ومحصولدار واهالىسى تحصيل علوم وفونه بىك زىاده هوسكار اولدىقندىن زراعت، مېناعت و تجارت خصوصىلارنى بىر جىددىە مېساقىت ايجىككەدەر.

اوقيانوسىيە دىنى. قىلتان اوستىراليا قىلمىسى آسرىقانىك جەھت نىسپەتەندە واقع بىورك، و كوچورك بىر جىللى آلمىلردىن عىبارەتتىر.

بۇ جىزائىك كەفەسى اوروپا دوللىرىنىك تىخت ادارەسىندە اولوب بىقلىرى بىك زىادە مېنىت ومحصولدار اولدىغى كى تىجارەتلىرى اھمىيىلى. بىر چوق شەرق ولىمالىرى دىنى واردەر.

{ عىراق بىي بشر }

بىشرك بىر صىرق و نىسلىدىن اولدىغى دىنىك و جەھەزلىلە باش و صاحبلىرىنىك بىشقە بىشقە شىكل و نىسبەتەندە اولسى، و بونىك قولا لاندقلىرى لىسانىك مختلف بولمىسە تانىدۇر. نىسل بىشرى، صىرق ايشى، صىرق اسفەر، صىرق اسود و ياخود صىرق زىنجى نامىلە صىرق قىلغى، قىرىق ابدىركە بولايچ بىورك صىرقىن مەبرىرى دىنى مۇخىراً ايجىنى درجەدە دىكىر بىر طاقم سىلالەلرە قىرىق اولمىشىدۇر.

صىرق ايشىك زىادە اورۇپادە و آسىانىك خىرىپەلە افرىقانىك شالندە اولوب مەارف

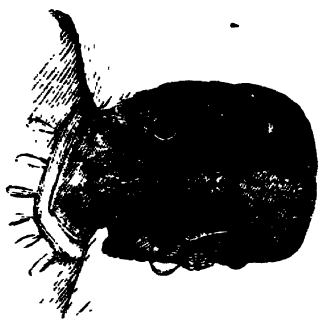
بىر جىدىك اك مسمور واك
قىسى هانىكىسىدۇر ؟

اوستىراليا قىلمىسىنىك حال
لىمىيلى نىسلىدۇر ؟

بىر يوزىندە بىتايان لىسانىلر
نىسلىلىقچىدۇر ؟

صىرق بىشرى باشلىغىچە قاچ
لىسمە آرىلىدۇر ؟ و بۇ قىسملردىن
مەبرىرىك زىادە نەزەردە بولغۇدۇر ؟

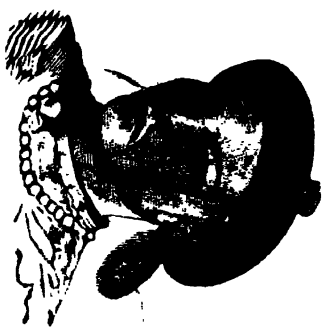
(صراق اسود)



(صراق ابيض)



(صراق اصفر)



(صراق احمر)



(ماليز، بولينز)



هراق (صفرك منشای آسیا قلمه سنك طرف شرقی، عد اولئورسه ده ایوم اوروبا
آمریقا قلمه لرینك قطبه یقین اولان یرلرنده و اوقیانوسیه قلمه سنك شال طرقلرنده ادخی
بو هر قه منسوب سلاله لر موجودد . [۹] جنس اسود اك زیاده افریقا ابله اوسترالیا ده

منتشر اولمیشد .

عروق نلله دن ماعدا ~~آمریقا قلمه سنك~~ مخصوص اوله رق رنگلری قورمزی باقره مشابه
اولان و (هراق احمر) دینلن نسل ابله اوقیانوسیه ده بوتان (مالیز) و (بولینز) نصیر
اولان دیگر سلاله لر دخی وارسه ده بوتلر ایکنخی درجه دن ضایلیر .

(لاجون) اولان (اسکجو) و (لاجون)

نزل
ایکنخی درجه دن اولان
باشلیجه صرقلر هانگیلریدر؟

[۹] هراق اصفره منسوب اولان چیتلرک مدینت قدیمه سی مشهورد . انسانلر ایچنده بوی اك كوچوك اولان (اسکجو) و (لاجون)
جسلری دخی بو هر قه دن ایتمش .



جغرافیای سیاسی

جغرافیای سیاسی دنیاده موجود اولان حکومتلردن و بونلرک اداره سنده کی اهالی

و مالک احوال سیاسی و اداره ملکیندن بحث ایدر.

اداره آلتده بیایان و بر قانوه تابع اولان ملکلرک هیئت مجموعه سنه دولت و اولوق اداره ایدن هیئت دخی حکومت نسبه اولنور و بر حکومتک بر حکمداری اولوب

پادشاه، شهنشاه، قرال و ایمر اطور نامیه اجرای حکومت ایلر.

مالک دولت علیه نك و باجمله غایبیلرک حکمدار اعظمی، دنیاده بونان عموم

مسلمانلرک خلیفه مقدسی، پادشاهنر اقدمن حضرتلر ایدر.

مالک غایبه اوروپا، آسیا و افریقا قلملر نده واقع اوج بیوک قسمدن می کب اولوب

فوق عمومی قرق میلیونن زیاده در.

اوروپا ده کی غایلی اولگسنه (اوروپای غایلی)، آسیا ده کی غایلی ملکلرینه (آسیای

غایلی) و (اماطولی قلمسی) دخی نسبه اولنور. افریقا ده بونان غایلی مالکنه دخی

(افریقای غایلی) دینیلر.

جغرافیای سیاسی نه

دورلر؟

دولت نه دورلرک

مالک غایبه نك و عموم

احالیسنک حکمداری کیمر؟

اوروپا ده کی غایلی مالکی قلملر ده در؟

اوروپا ده مالک فوقی نه قدر در؟

بور اوج قلملر ده کی غایلی

اولگلر نك هر برینه نه دورلر؟

{ اوروپا قلمه لری }

اوروپا قلمه سی شمالاً بحر منجمد شمالی ، غرباً بحر محیط اطلسی ، جنوباً بانتلیجه بحر سفید ، قریه کیز قسملریله ، شرقاً بحر حزره ، اورال نهری و اورال طاقزیرایه محدود و بو جهتدن اسیا قلمه سنه متصلدر .

بو قلمه نك قورسی ۳۵۰ میلیون قدر اولوب بانتلیجه ازن سکنر حکومتی آیرلشدر . حکومتلرک اداره سی آلتیده بولان محالکدن سکنری جنوبیده ، آلیسی وسطیده ، بری ،

شرقده ، ایکیسی شمالده ، بری ضربیده در .

اوروپا قلمه سنك حدودی
 نه در ؟ اها لیس نه قدر در ؟ بو قلمه
 ده قاج حکومت و اردور و زمره در ؟

۱ — روم‌ایل شاهانه پاشود اوروپای خانی مملکتی اولوب دولت علیه خانیه اداره‌سنددر . بوقلمنه‌نك و عروم ممالك خانیه‌نك مركز ساطنق استانبول شهر شهیددره .

۱۱۷ — جنوبه بولسان سكر
مملكتك اسملری قدر ؟



(استانبول شهری)

- | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| ۲ - یونان عثماني | ۳ - قره طايغ | ۴ - صيريه | ۵ - رومانيه | ۶ - ايتاليا | ۷ - اسپانيا | ۸ - بورتوريكو |
| ۹ - فرانسه | ۱۰ - اسويچه | ۱۱ - بلجيا | ۱۲ - فلنك | ۱۳ - آلمانيا عثماني | ۱۴ - آستريا - مجارستان | ۱۵ - دانبارقه عثماني |
| ۱۶ - اسويچ - نوروج | ۱۷ - اسويچ - نوروج | ۱۸ - اسويچ - نوروج | ۱۹ - اسويچ - نوروج | ۲۰ - اسويچ - نوروج | ۲۱ - اسويچ - نوروج | ۲۲ - اسويچ - نوروج |

اسمطری نہ در ؟

اللہ بولناں ایکی ملکتنک
اسملری ندر ؟

روسبه عاقلی اولوب قتر حكومتی (پتر-بورغ) شهریدر .
انگلتره . و و و (لوندرد) شهریدر .

---> <---

«عالمك دولت علیه عثمانیه»

عالمك شاهانه اداره ملكیهجه ولایت، سنجاق، قضا و نایبلره آیریلیر و لایزلرده و الیرده سنجاقلرده متصرفلر، قضاقلرده قاضیقلر، نایبلرده مدیرلر اداره عاقلته مأمورددرلر.
بو مأموردلرلك جهلهسی اراده سنیه حضرت پادشاهی ایله تعیین اولنور .
ولایات و ایالات عثمانیه دولت علیه عثمانیهلك حقوق حكمرانیجهی التسمیه اولوق باراده سنیه احسان بیوریلان بعض امتیازله اداره اولان عاقلتكدرلك خزینه جلیلهیه سنوی مین بر وریركو اعطاسیه مكلفددرلر .

بو عاقلتكلك ادارهسی دولت علیهلك فرمانیه، تصدیقیله نصب و تعیین بیوریلان والی ویا برنس عولدر .

اوروبای عثمانی ادارهجه سكر ولایت وایکی ایالت ممتازیه آیریلندور :

۱ استانبول بلده سیدورلك بك اوغلی واسكندار متصرفقلری ایله بعض قضاقلر داخل اولدیگی حالده دشر اطاقیه قابله یاد اولنور . [۴]

[۴] آره ستمكی (چتایله) متصرفقلی طومردین طومرییه داخله نظارت جلیلهیه مهربوطدور .

شرفده بولان عاقلتكلك اسفی نه دور ؟
ضربه بولان عاقلتكلك اسفی نه دور ؟

عالمك شاهانه لك اداره ملكیهسی
تصرف ایدركو ؟

ولایات و ایالات ممتازیه نه دور ؟
وبونل فصل اداره اولنور ؟

اوروبای عثمانی قاج ولایت
آیریلندور ؟ ولایات و ایالات
عنازیهسی هانكیلیدر ؟

[۴] استانبول ایله ادونه ولایتی

- ۱۷ بغداد ولایتی در که مرکز ادارسی و بغداد شهر بدر ۱۰
- ۱۸ بصره ولایتی در که مرکز ادارسی و بصره شهر بدر .
- ۱۹ بیروت ولایتی در که مرکز ادارسی و بیروت شهر بدر .
- ۲۰ سوریه ولایتی در که مرکز ادارسی و لاسام شریف شهر بدر .
- ۲۱ حجاز ولایتی در که مرکزی کینه معظمه بی جامع و مکه مکرمه، بلده طیه سیدر .
- ۲۲ یمن ولایتی در که مرکز ادارسی و صنعاء شهر بدر .

مستقل یعنی بر ولایت مربوط اولیوب طوغری بدین طوغری به داخله نظارت جلیله سید

مخاربه ابدن سنجاقلردن برنجیسی ازمید سنجانجی اولوب مرکز لوا ازمید قصبه سیدر .

ایکجهجیسی بیضا سنجاقلیدر که مرکز لوا چناق قلعه قصبه سیدر .

اوجنجیسی زور سنجاقلیدر که مرکز لوا زور (دیر) شهر بدر .

دوردنجیسی قدس شریف سنجانجی اولوب مرکزی قدس شریف شهر بدر .

بیشنجیسی جبل لبنان مقصر فانی در که مرکز ادارسی دیر القمر بلده سیدر . بو مقصر فانی

اداره سی مختاردر .

سیسام آطه سی االت مختاره کبی اداره اولنور بر بکلکدر که مرکزی (روانی) قصبه سیدر

مستقل سنجاقلر هانگلر بدر ؟

۱) افريقای عثمانی {

افريقای عثمانی طرابلس غرب ولايت ابله مصر خديويتی و تونس ابلاتی کي اوج بيرك

فسمی حاویدر :

۱ طرابلس غرب ولايتك مرکزی طرابلس غرب شهریدر .

۲ مصر خديويتی اولوب اداره سی دولت علیه طرفدن خدیو نایله منصوب والی به
حوادر . بو علکت سنوی خزینة دولته ویرکو ویرمکدهدر .

مرکز اداره سی قاهره شهریدر .

۳ تونس ابلاتی درکه صورت مجازده اداره اولمقددهدر . مرکزی تونس شهریدر .

افريقای عثمانی هانک کتلدور

